## EI M5

## Mathematik

log(x)=y

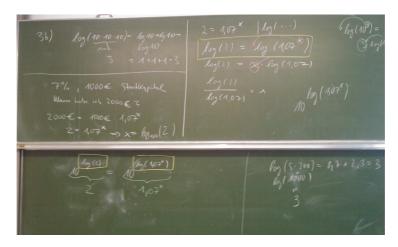
2010-11

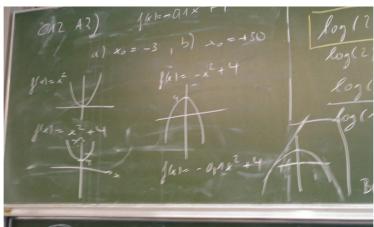
## Stunde vom 01.10.2010

In dieser Stunde haben wir mit einem Arbeitsblatt den Logarithmus wiederholt. Außerdem haben wir noch auf dem WADI 10 das Blatt C12 weiter besprochen. Als Hausaufgabe gilt es zwei Funktionen abzuleiten. Wir werden in der kommenden Doppelstunde die Ableitungsregeln wiederholen und gleichzeitig zwei neue Regeln kennenlernen.

## **Tafelbild**

Hier ein Ausschnitt des Tafelbildes zum Arbeitsblatt (AB und Lösung auf unserer Seite):





Bei dieser Aufgabe haben wir noch einmal das Verschieben von Parabeln wiederholt. Der Term war  $f(x) = -0.1x^2 + 4$ . Wir haben nacheinander  $x^2$ ,  $x^2+4$ ,  $-x^2+4$  und schließlich f(x) gezeichnet. Diese Verschiebungen werden wir an anderer Stelle ausführlicher besprechen!

